

## Plan de destruction des frelons asiatiques

La société Acevedo, une entreprise d'espaces verts de la région de Bordeaux, exploite un système de traitement breveté permettant à moindre frais et rapidement, la destruction quasi-totale des essaims de frelons dans une sécurité optimale pour les opérateurs.

En collaboration avec Jean Acevedo, gérant de la société Acevedo.

Depuis quelques années, notre pays subit une véritable invasion de frelons asiatiques qui se propagent actuellement sur tout le territoire. Ces prédateurs s'attaquent en particulier aux abeilles. Ils capturent et tuent ces dernières avec leur pollen afin de nourrir leurs colonies qui se développent très activement.

Si on ne limite pas cette invasion, on peut supposer et craindre, la destruction des ruchers et essaims d'abeilles d'ici quelques années.

Divers moyens ont été envisagés pour détruire leurs essaims de forme ovoïde accrochés en particulier à la cime des arbres. Le plus souvent, ce travail est exécuté par une personne équipée d'un scaphandre renforcé, élevé à hauteur de l'opération au moyen d'une nacelle élévatrice. A des hauteurs diverses, en moyenne à 20 m, on traite avec divers produits chimiques, et on élimine l'essaim. Cette opération est délicate, car certains essaims peuvent atteindre 1 m de hauteur et il faut éviter, lors de cette manipulation, qu'une partie de la colonie s'enfuit, ce qui risquerait de traduire par un essaimage ailleurs.

De nombreux articles paraissent dans divers journaux pour alerter les citoyens et les pouvoirs publics. Des recherches sont également menées par des organismes comme Inra et CNRS. En principe, selon la législation en vigueur, tout propriétaire ayant sur son terrain, une colonie de frelons est tenu de la signaler et de faire réaliser sa destruction. Le coût varie en fonction de la hauteur et de l'importance de l'essaim.

### Une méthode radicale et sécuritaire

Un nouveau procédé de destruction a été mis au point par Jean Vignole un ingénieur spécialisé, notamment dans la valorisation des serments de vignes en compost et du traitement des effluents viticoles. Ce système fait l'objet d'un brevet (INPI n° 0803958) déposé et exploité par la société Acevedo, une entreprise d'espaces verts de la région de Bordeaux, pour permettre, à moindre frais,



« Grâce à ce système simple et radical de destruction des frelons asiatiques, nous allons pouvoir aider les collectivités françaises dans leur lutte contre ce fléau national », Jean Acevedo, gérant de la société Acevedo.

la destruction quasi-totale de l'essaim et de sa population. De plus, ce système permet de traiter le problème depuis le sol et en quelques minutes, venant ainsi assurer la sécurité des personnels.

Le principe est simple. Au moyen d'un mètre laser pointé sur l'essaim, on détermine sa hauteur. Doucement, à l'aplomb de l'essaim, on développe une canne télescopique spéciale. Au bout de la canne est fixé un petit tube de métal. Ce « trocar » d'environ 1 m de longueur, est percé sur toute sa hauteur et sa périphérie, d'une multitude de petits trous. Ce tube est connecté à sa base à un tuyau qui descend à l'intérieur de la canne. A l'autre extrémité, le tuyau sera relié à une source de gaz sulfureux et sous pression.

Le tube est équipé à sa base d'une coupelle mobile ajustable qui permettra de ne pas dépasser la partie supérieure de l'essaim lorsqu'on enfonce le « trocar » pour injecter la totalité du produit. L'essaim étant essentielle-



### Mode opératoire

- Détection de l'altitude de l'essaim et de sa hauteur.
- Réglage de la coupelle de garde du tube en fonction de la hauteur de l'essaim.
- Déterminer sensiblement à l'aplomb le meilleur passage au travers du branchage
- Développer la canne télescopique et percer sensiblement par son milieu l'essaim. Au sommet de l'essaim, une certaine activité apparaît. Des frelons vont réagir, puis au bout de quelques minutes vont regagner leurs alvéoles.

L'intérêt étant de détruire le plus grand nombre de frelons, il faut attendre la disparition de l'activité.

- Libérer le composé gazeux par ouverture de la vanne reliant le doseur de gaz au tuyau. Immédiatement quelques frelons s'échappent, font une rotation autour de l'essaim, puis tombent instantanément au sol.
- Après quelques minutes, réinjecter une dose de produit, afin d'imprégner la cellulose de l'essaim pour que les éventuels survivants qui s'y aventureraient soient détruits. L'intervention totale peut être réalisée dans un temps d'environ 30 minutes. Aucune agresseivité des frelons n'est constatée au sol.

ment constitué de cellulose, il est possible, en branchant le tuyau sur une autre bouteille, d'y injecter également un liquide émulsionné. En quelques semaines, l'essaim se désagrège. Il a été constaté qu'un essaim traité par ce gaz n'est jamais plus habité. ■

